

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica			TURMA Eng. Eletrica 10º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2024.2
DISCIPLINA Eficiência Energética	HORÁRIO SEX 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR ROSENILSON BATISTA SOUZA			

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
001	09/08/2024	ENERGIA: CONCEITOS E FUNDAMENTOS O estudo das Definições, as formas da energia, as leis das conversões energéticas e recursos energéticos.	009	04/10/2024	Avaliação Unidade 01 Verificação de aprendizagem
002	16/08/2024	ASPECTOS LEGAIS E INSTITUCIONAIS DOS PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO BRASIL. O estudo do programas de conservação de energia elétrica, lei de eficiência energética e a reserva global de reversão	010	11/10/2024	ACIONAMENTOS COM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS Contextualizar o discente com os conceitos de acionamentos elétricos de motores de indução Trifásicos
003	23/08/2024	AUDITORIA ENERGÉTICA O estudo e contextualização dos aspectos da Auditoria Energética e a Eficiência dos Sistemas Energéticos	011	18/10/2024	Motor de Alto Rendimento ,Análise de Carregamento e Partida de Motores Contextualizar o discente com os conceitos de Motor de Alto Rendimento ,Análise de Carregamento e Partida de Motores
004	30/08/2024	TARIFAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA O estudo das definições ,conceitos,tensão de fornecimento,fator de potência ou energia reativa excedente,e a importância dos indicadores de eficiência energética	012	25/10/2024	Análise Térmica, Aplicação Eficiente ,Fatores de Influência no Desempenho de Motores e Economia de Energia com o Uso de Controles de Velocidade . O desenvolvimento analítico da análise Térmica, aplicação eficiente e fatores de influência no desempenho de motores de indução.
005	06/09/2024	ANÁLISE ECONÔMICA EM CONSERVAÇÃO DE ENERGIA O estudo dos critérios para tomada de decisão.	013	01/11/2024	COMPRESSORES E AR COMPRIMIDO Contextualizar o discente com os conceitos de eficiência energética em compressores de ar comprimido
006	13/09/2024	ILUMINAÇÃO O estudo da iluminação ,tipos de lâmpadas e considerações sobre luminárias.	014	08/11/2024	Conceitos Básicos de Termodinâmica , Instalações de Ar Comprimido e Aumento da Eficiência Energética O estudo e análise dos conceitos básicos de termodinâmica em compressores de ar comprimido e o aumento da eficiência energética
007	20/09/2024	BOMBAS DE FLUXO E VENTILADORES O estudo do comportamento das bombas de fluxo e ventiladores.	015	15/11/2024	SAEAF Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura da Fatec
008	27/09/2024	CALDEIRAS E FORNOS O estudo dos tipos de caldeiras ,fornos ,combustíveis e eficiência térmica.	016	22/11/2024	Cálculo das Perdas , Cálculo da Eficiência de um Transformador e Fator de Carga Ótimo O estudo dos cálculos das perdas e da eficiência nos transformadores.

Documento assinado eletronicamente

Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**

CPF: 983.538.105-49

Email: NILSOMTEC83@GMAIL.COM

CURSO Bacharelado em Engenharia Elétrica		TURMA Eng. Elétrica 10º AN		TURNO Noturno	PERÍODO LETIVO 2024.2
DISCIPLINA Eficiência Energética	HORÁRIO SEX 19:00 22:00 3 Aula(S)/Semana de	CH 60	PROFESSOR ROSENILSON BATISTA SOUZA		

Nro Aula	Data da aula	Assunto	Nro Aula	Data da aula	Assunto
017	29/11/2024	Bombas de Calor , Ar Condicionado e Conservação de Energia em Sistemas de Refrigeração. O estudo da eficiência energética em sistemas de refrigeração			
018	06/12/2024	Avaliação Unidade 2 Verificação de Aprendizagem			
019	13/12/2024	Segunda Chamada unidade 2 Verificação de Aprendizagem			
020	20/12/2024	Avaliação Final Verificação de Aprendizagem			

Documento assinado eletronicamente
Professor: **ROSENILSON BATISTA SOUZA**
CPF:983.538.105-49
Email:NILSOMTEC83@GMAIL.COM

Host Name:45-166-229-100.alagoinhasnet.com.br
BR.Bahia Time Zone:America/Bahia 2024-12-23 19:49:52.283